

FACTSHEET

Veterinary Services

United States
Department of
Agriculture

Animal and
Plant Health
Inspection
Service

February 1993

Anemia Infecciosa Equina

La anemia infecciosa equina (AIE) es una enfermedad que ataca a caballos, mulas, y asnos, causándoles anemia, fiebre esporádica, y una pérdida de peso considerable. La AIE es extremadamente contagiosa y a veces fatal. No hay vacuna o tratamiento efectivo. Generalmente, es difícil diferenciar la AIE de otras enfermedades que ocasionan fiebre, incluyendo anthrax, influenza, y encefalitis equina. A la AIE también se le conoce como fiebre recurrente de los pantanos, fiebre malaria, fiebre de la montaña, y fiebre lenta.

La Enfermedad es Observada

El Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (APHIS-USDA, sigla en inglés) tiene la responsabilidad de observar y anotar la prevalencia de AIE. APHIS trabaja esmeradamente con estados individuales para desarrollar programas de control adecuados y analiza pruebas para diagnosticar AIE en sus laboratorios veterinarios.

Signos de AIE

Los animales infectados pueden experimentar una alza repentina de temperatura, de 100 °F, que es normal, a 105 °F o más alta. Los ataques de fiebre pueden ser esporádicos o continuos. Los animales infectados pueden también sudar profusamente, padecer de respiración acelerada, y depresión. Pueden bajar de peso, aún si mantienen su apetito normal. Los ojos se les ponen rojos y un poco acuosos. Los animales infectados orinan frecuentemente, y si el caso es grave, sufren de diarrea. Las patas y la parte inferior del cuerpo se les hinchan. El animal débil se tambalea al caminar; a veces se le paralizan las patas posteriores. A medida que la enfermedad progresa, el animal infectado desarrolla anemia. Sus membranas mucosas se vuelven pálidas o amarillentas, su pulso es débil, y los latidos de su corazón son irregulares.

No todos los animales infectados con AIE muestran signos clínicos. A veces los animales visiblemente afectados muestran sólo algunos síntomas. Algunos animales con el virus en la sangre nunca muestran ningún síntoma.

Formas de la Enfermedad

En la forma aguda de la enfermedad, los ataques de fiebre duran generalmente de 3 a 5 días. Ocasionalmente, el primer ataque es fatal; muy a menudo, los animales infectados tienen varios ataques antes de morir.

En la forma crónica, los animales a menudo parecen recuperarse, excepto que siguen perdiendo peso y su condición se deteriora. Pueden continuar viviendo muchos años. A pesar de que la enfermedad vuelve, los intervalos entre ataques son más largos y los signos menos severos que en la forma aguda. Los animales infectados eventualmente mueren durante o después de un ataque.

En la forma inaparente, los animales infectados continúan llevando el virus en su sangre por toda su vida. Estos animales que son portadores de AIE no muestran ninguno de los síntomas de la enfermedad. Sin embargo, la forma inaparente se puede convertir en la forma aguda o crónica después de tensión aguda, trabajo fuerte, o la presencia de otras enfermedades.

Transmisión

AIE ha sido reportada en todos los Estados Unidos y en muchas otras partes del mundo donde hay equinos. Los brotes nuevos son generalmente de la forma aguda, mientras que la forma inaparente es más común en áreas donde la enfermedad está bien establecida.

La enfermedad se transmite por vía natural por medio de insectos que llevan el virus, especialmente la mosca de mula o la mosca borriquera. AIE también puede ser transmitida de yegua a potrillo, o cuando animales saludables reciben transfusiones de sangre de animales infectados. Además, la AIE es transmitida a través de cuchillos y jeringas que no están esterilizadas, y agujas para tatuajes o para sacar sangre que han sido previamente usadas en animales infectados.

La AIE mata de 30 a 70 por ciento de los animales infectados. El número de muertes es generalmente más alto cuando la enfermedad es introducida dentro de una nueva área. La broncopneumonía, que frecuentemente sigue a la anemia infecciosa, puede ser la causa directa de muerte.

Los equinos normalmente desarrollan anemia infecciosa de 2 a 4 semanas después de expuestos. Sin embargo, los signos pueden aparecer hasta 2 meses después.

Cómo Pueden Ayudar los Dueños de Equinos

Los dueños de equinos pueden tomar precauciones para reducir el riesgo de infección:

- Esterilice los instrumentos usados en el manejo de animales. Limpie completamente todos los instrumentos después de cada uso; hierva 15 minutos para esterilizar. Esto evitará que la enfermedad se disemine a través de cuchillos, agujas, y equipo dental o quirúrgico.
- Controle a las moscas que pican en establos y campos. El oficial o veterinario del Servicio Local de Extensión puede dar información sobre plaguicidas aprobados y de otras medidas para controlar insectos.
- No exponga animales infectados con aquellos que no tienen AIE. Tampoco reproduzca equinos que puedan estar infectados con AIE.
- Mantenga limpios y estériles los establos y alrededores inmediatos en todo momento. Saque muñiga y desechos inmediatamente y asegúrese de que no haya agua estancada en el área.
- Separe a todos los caballos, mulas, y asnos nuevos traídos a su rancho o hacienda. Examínelos contra AIE antes de agrupar a los caballos nuevos con los otros animales.
- Obtenga la certificación necesaria que muestre estado negativo de AIE de sus caballos de exhibición, ferias del condado, carreras de caballos, y otros lugares donde reúnen muchos animales.
- Obedezca las leyes del Estado que gobiernan la AIE.

Si Ud. Sospecha AIE

Si sospecha AIE, llame a su veterinario inmediatamente. El o ella examinará a su animal, revisará la historia reciente de exposición en su área. Entregue una muestra de sangre del animal a un laboratorio aprobado. Ambas pruebas de Coggins y de inmunoensayo enzimático (enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA) son usadas en el laboratorio para diagnosticar esta enfermedad.